

SOFTWARE SEGURO

Diplomado - Presencial
110 horas

¿Para quién es ideal este diplomado?

Es ideal para estudiantes de últimos semestres y/o profesionales en Ingeniería de Sistemas o profesiones afines al desarrollo de software, quienes busquen actualizarse en técnicas y metodologías orientadas a fortalecer la seguridad en los productos de software.

Es ideal para cualquier profesional graduado o en curso, quien dentro de su actividad laboral diaria requiera fortalecer la seguridad de sus desarrollos de software, brindando una mejor calidad en sus productos y una mayor confianza en sus clientes.

¿Por qué estudiar este diplomado?

Riesgos en la Información

A nivel nacional e internacional, se han venido adoptando de manera exponencial estrategias de seguridad informática aplicadas al desarrollo de software, que **permitan dar respuesta al aumento significativo de riesgos informáticos** como; la pérdida, clonación o robo de la información entre otros.

Estos eventos desafortunados pueden ser causales de demandas y de pérdida de prestigio en un mercado tan competitivo como es el del desarrollo de software moderno. Razón por la cual profesionales con habilidades en software seguro son altamente requeridos.

Actualización de conocimientos

La era tecnológica sin lugar a duda mantiene un crecimiento exponencial y con esto sus avances y cambios son casi que instantáneos, en una industria tan llamativa como la del desarrollo de software por su alta demanda de servicios, es indispensable mantenerse actualizado para ser competitivo a nivel profesional, **el desarrollo de softwares seguros sin duda es un desafío actual en la industria.**



*Corporación Universitaria
Republicana*

Formamos más colombianos, ética, social y científicamente
Personería Jurídica No. 3061 del 02 de Diciembre de 1.999 Ministerio de Educación Nacional. Código Registro ICFES N° 2837 - NIT 830.065.136-1
<< VIGILADA MINEDUCACIÓN >>



Ventaja Competitiva

El tener formación en técnicas y metodologías orientadas a fortalecer la seguridad en los desarrollos de software, sin duda será un valor agregado a tu hoja de vida, que influirá de manera significativa a la hora de postularte a cualquier cargo relacionado con desarrollo de software o a la hora de presentar tus servicios como independiente **solucionando los problemas de tus clientes** respecto a riesgos de seguridad informática y vulnerabilidades en el software.

¿Por qué estudiar este diplomado con nosotros?



Combinación de teoría y práctica

El diplomado en Software Seguro de la Corporación Universitaria Republicana está diseñado para potencializar tu aprendizaje, empleando un modelo de trabajo teórico y práctico retroalimentado, en el cual, la teoría será representada didácticamente por la práctica y **la ejecución afianzará y validará los conceptos teóricos**, en búsqueda de generar un entorno de estudio simbiótico y efectivo.



Soportado en procesos de investigación

Nuestro diplomado se apalanca en los resultados en materia de seguridad informática obtenidos por el grupo de investigación **G.I.D.I.S (Categoría B)**. Podrás tener acceso a material de apoyo actualizado como libros, artículos y herramientas computacionales creadas en el contexto de procesos de investigación aplicada.



Contribuye a mejorar la proyección profesional

Cursando nuestro diplomado reforzarás tus conocimientos y competencias en Ingeniería de Software, adicional tendrás el valor agregado de desarrollar nuevos conocimientos y habilidades en seguridad y aseguramiento de ambientes de desarrollo, mejorando así tu proyección profesional y nivel de ingresos.



Equipo Docente:

El equipo de docentes encargado de impartir el diplomado se integra por profesionales en Ingeniería de Sistemas, con amplia experiencia profesional en las siguientes áreas: metodologías de programación seguras, modelos ágiles de desarrollo de software, seguridad informática con énfasis en hardening, virtualización y criptografía. De esta manera se garantiza que puedas fortalecer tus competencias en los temas propios del diplomado.



Ing. John Alexander Rico

Ingeniero de sistemas y Especialista en Seguridad Informática de la Universidad Católica de Colombia. Con más de 12 años de experiencia como consultor a nivel empresarial público y privado en temas de seguridad informática, ingeniería social, ciberdelincuencia, criptografía y hacking ético. En su rol de docente investigador ha publicado varios libros enfocados a la temática de la ciberseguridad.



Ing. Mario Edgar Rincón

Ingeniero de Sistemas de la Universidad Nacional de Colombia, especialista en Sistemas de Información en la Organización de la Universidad de Los Andes. Con Diplomados en Gestión de Tecnologías de la Información y en Gerencia y Programación de Proyectos.

Durante varios años director de áreas de Infraestructura Tecnológica (con énfasis en la Virtualización, Cloud Computing, hardening empresarial, Edge Computing, Hosting, Colocation, entre otros) en entidades financieras y cajas de compensación. Docente universitario con amplia experiencia.



Ing. Rodrigo Castro Caicedo

Ingeniero de Sistemas con énfasis en telecomunicaciones de la Universidad Cooperativa de Colombia, Magister en Administración de empresas con especialidad de dirección de proyectos de la Universidad de Viña del mar (Chile). Con Diplomados en Gestión de Proyectos y en Docencia Universitaria. Amplia experiencia docente y en desarrollo de proyecto tecnológicos y en aplicación de metodologías de desarrollo ágiles en proyectos de infraestructura tecnológica.



MODULO - 1

1. Robustecimiento de entornos de producción de software

En este módulo aprenderás a:

- Crear entornos de desarrollo en herramientas de virtualización y el aseguramiento de estos entornos.

MODULO - 2

Estrategias de desarrollo de software seguro

En este módulo aprenderás:

- Los conceptos básicos de seguridad informática
- Aplicar técnicas de desarrollo de software seguro
- Aplicar técnicas de criptografía.


MODULO - 3

Metodologías ágiles aplicadas en entornos desarrollo de software seguro

En este módulo aprenderás:

- Las características de la seguridad de la información aplicables durante todo el ciclo de vida del software



Más información escribenos a:
inscripcionespregado@urepublicana.edu.co
WhatsApp  321-301-7196

 CorporaciónUniversitariaRepublicana

 @URpublicana_

 URepublicanaRadio

 URepublicana